



ELISTECH
GEOMEMBRANE LEAK DETECTION

PORTFOLIO DE PRODUCTOS

DISTRIBUIDO POR :

SELUX
SOLUTIONS FOR ELECTRONIC LEAK DETECTION



Introducción

01

Enfoque de
la empresa
03

Calidad certificada
04

Productos

05

eRex
06

eRaptor 2.0
10

eDipole
18

eLagoon
22

eRover
28

eFix
32

eListex
36

Accesorios
40

INTRODUCCIÓN

Las soluciones de **ELISTECH** están diseñadas para optimizar la eficiencia, la precisión y la fiabilidad en la detección de fugas.

Gracias a la combinación de tecnología avanzada y experiencia práctica en campo, los sistemas **ELISTECH** proporcionan una monitorización de geomembranas más ágil y precisa, reduciendo errores humanos y garantizando resultados fiables en una amplia gama de aplicaciones.



Nuestros drones autónomos:
eLagoon (para agua), **eRover** (para tierra)

1. Automatización

Altos niveles de automatización que reducen el error humano, garantizan resultados consistentes y aceleran la ejecución de los proyectos.

2. GPS de precisión

Herramientas GPS avanzadas que aseguran cobertura total del sitio, mayor exactitud en el posicionamiento y optimizan la calidad de los informes.

3. Diseño intuitivo

Los controles intuitivos reducen la fatiga del operador y el tiempo de capacitación, lo que aumenta la productividad general.

4. Tecnología de Software Avanzada (TSA)

Procesamiento de datos inteligente con análisis en tiempo real, que permite una detección de fugas más rápida, precisa y fiable.

ELISTECH: su socio de I+D

Las soluciones que ofrece ELISTECH no se limitan a la cartera estándar de productos y servicios.

Gracias a nuestra amplia experiencia en detección de fugas, podemos ofrecer soluciones a medida a muchos de nuestros clientes. Debido a su complejidad, muchos proyectos requieren un enfoque individualizado. Ya sea un diseño complejo, una ubicación de difícil acceso o un desafío similar, ELISTECH siempre se esfuerza por ofrecer soluciones que ayuden al operador con cualquier desafío de detección de fugas que pueda enfrentar.

Certificación ISO 9001:2015

Diseño, producción, venta y servicio de dispositivos para la monitorización de la integridad de geomembranas. Prestación de servicios en este ámbito.

Hecho en Europa

Todos nuestros productos representan la excelencia de la artesanía europea, diseñados y fabricados en Europa para garantizar los más altos estándares de calidad.



Calidad certificada

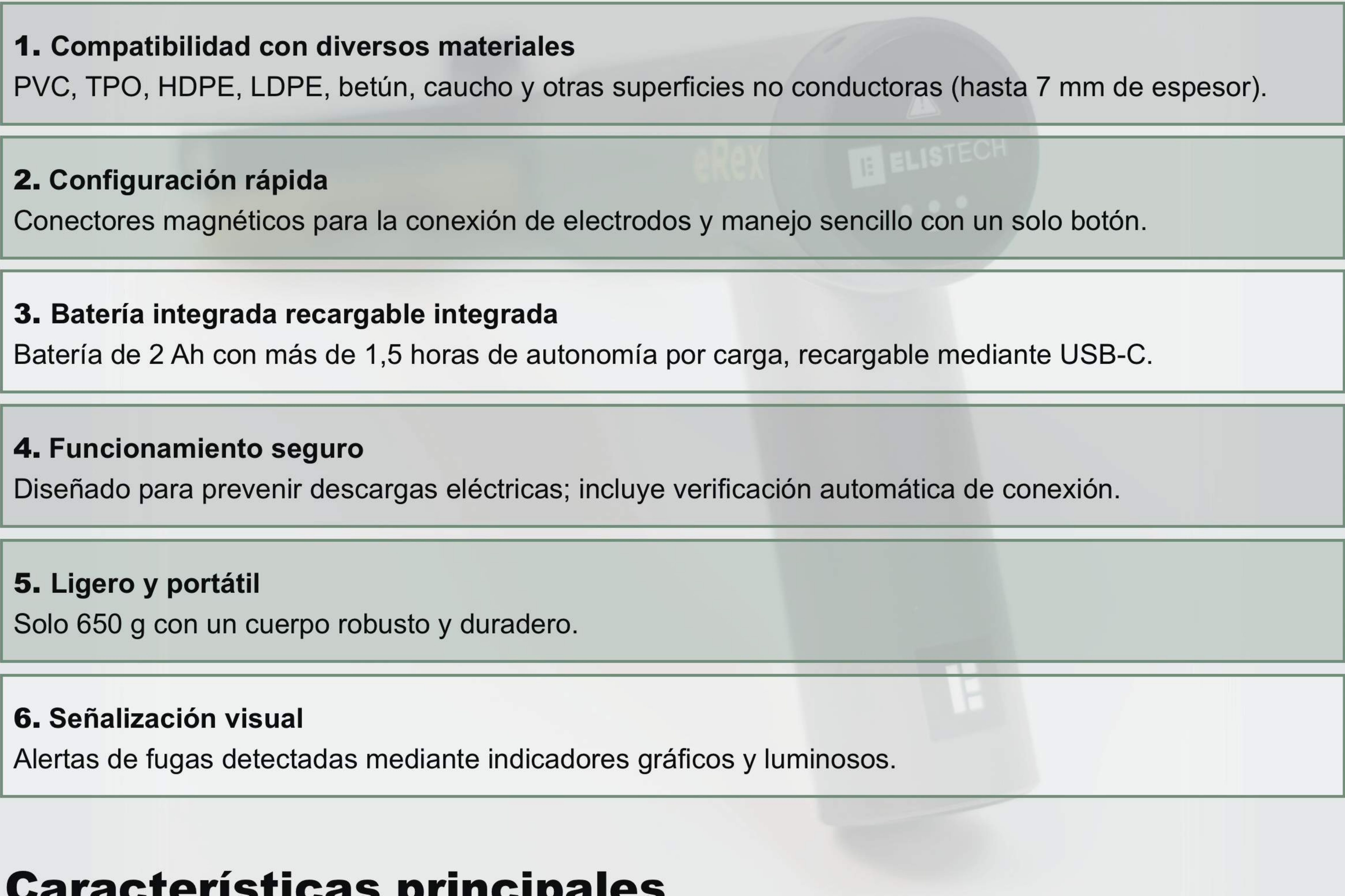
PRODUCTOS



- Comprobador de arco ultraportátil
- Detección de fugas en geomembranas expuestas
- Adecuado para proyectos pequeños

El **eRex** es un comprobador de arco ultraportátil diseñado para detectar fugas en geomembranas expuestas, techos, piscinas y sistemas de tuberías.

Con su construcción ligera (650 g), su rápida configuración (conectores de electrodos magnéticos) y su funcionamiento intuitivo (control con un solo botón), el **eRex** ofrece una solución fiable para profesionales de la impermeabilización de techos, la instalación de tuberías y el mantenimiento de piscinas.



1. Compatibilidad con diversos materiales

PVC, TPO, HDPE, LDPE, betún, caucho y otras superficies no conductoras (hasta 7 mm de espesor).

2. Configuración rápida

Conectores magnéticos para la conexión de electrodos y manejo sencillo con un solo botón.

3. Batería integrada recargable integrada

Batería de 2 Ah con más de 1,5 horas de autonomía por carga, recargable mediante USB-C.

4. Funcionamiento seguro

Diseñado para prevenir descargas eléctricas; incluye verificación automática de conexión.

5. Ligero y portátil

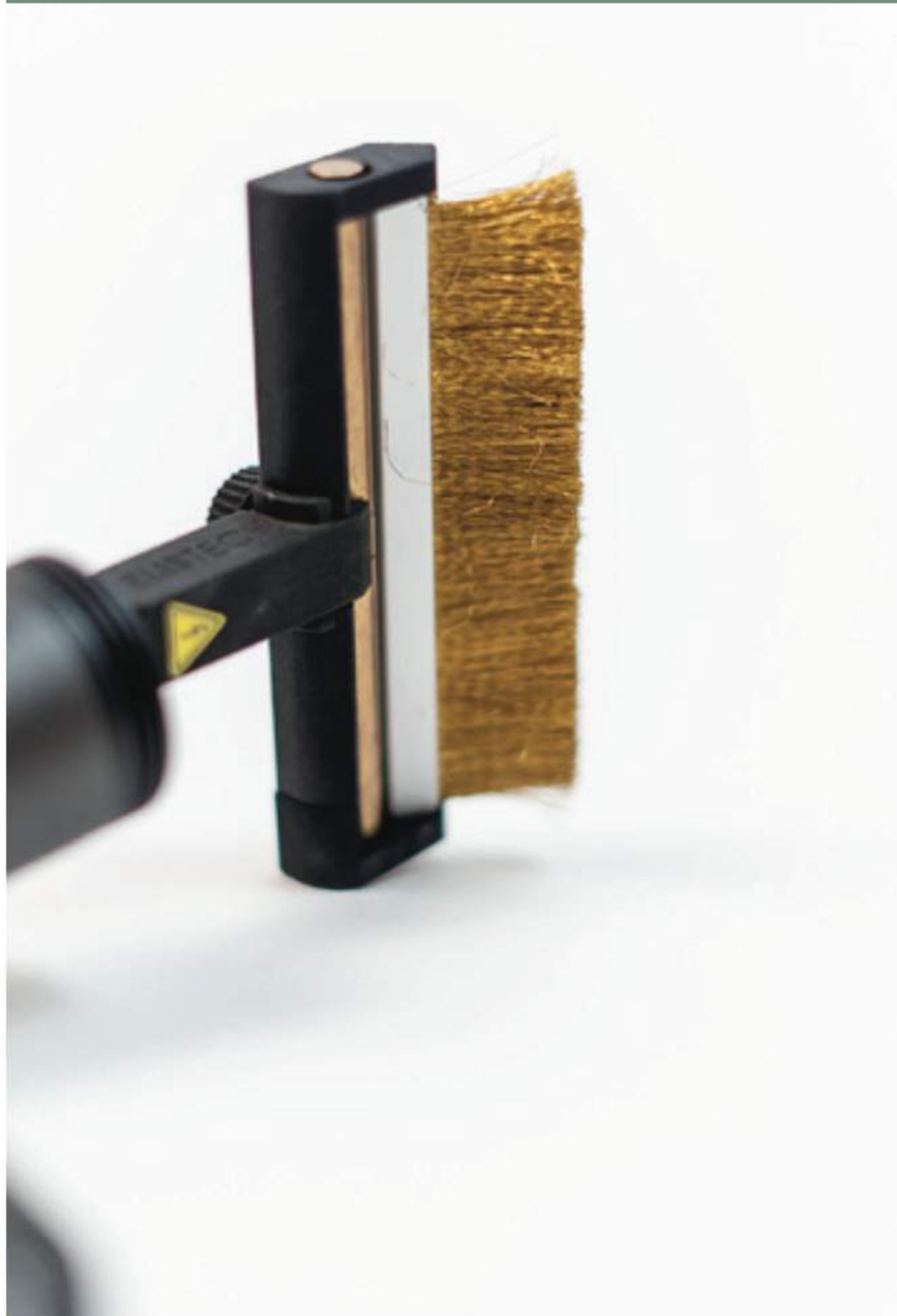
Solo 650 g con un cuerpo robusto y duradero.

6. Señalización visual

Alertas de fugas detectadas mediante indicadores gráficos y luminosos.

Características principales

Cepillo de latón



Comprobador de soldadura



Electrodo en T



Accesorios

eListex

eFix

eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



eRaptor 2.0

- Detector de fugas por arco eléctrico avanzado
- Detección de fugas en geomembranas expuestas
- Rastreo GPS habilitado
- Apto para proyectos de gran escala
- Velocidad de medición de hasta 15.000 m² / 161.400 pies² por día

El **eRaptor 2.0** es un dispositivo portátil de alto rendimiento diseñado para detectar fugas y porosidad en recubrimientos no conductores.

Diseñado para una detección rápida y eficiente de fallas en diversas aplicaciones, el **eRaptor 2.0** está disponible en tres versiones con diferentes funcionalidades: PRO, PRO GPS y PRO RTK. El dispositivo incorpora tecnología de vanguardia, controles intuitivos y un diseño robusto, ideal para profesionales que exigen máxima precisión y fiabilidad.

1. Compatibilidad con múltiples materiales

PVC, TPO, HDPE, LDPE, betún, caucho y otras superficies no conductoras de hasta 20 mm de espesor. Incluye rango de voltaje ajustable para adaptarse a distintos materiales.

2. Pantalla

Pantalla IPS a todo color de alto brillo, con ajuste de intensidad y modo claro/oscuro para garantizar visibilidad óptima en cualquier condición de iluminación.

3. Peso y dimensiones

Ligero y portátil, con un peso de 3,0 kg en todas las versiones. Dimensiones compactas de 1000 mm x 1637 mm x 245 mm. Se entrega con estuche protector resistente.

4. Alimentación y batería

Batería de litio recargable integrada de 95 Ah, con autonomía de hasta un día completo por carga.

5. Carga (USB-C)

Carga sencilla mediante adaptador USB-C estándar, igual que en los teléfonos móviles. Elimina la necesidad de cargadores específicos. Diseñado por profesionales, para profesionales.

6. Conexión a tierra

Incluye cable de conexión a tierra de 150 m, que ofrece máxima flexibilidad de uso en campo.

Características principales

7. Certificado de calibración

Cada dispositivo se suministra con un certificado de calibración para garantizar la máxima precisión y calidad garantizada.

8. Seguridad

La protección de puesta a tierra garantiza que el dispositivo no contenga partes conductoras accesibles de electricidad al alcance del usuario.

9. Funciones inteligentes

Incluye apagado automático por inactividad, sonidos de alarma personalizables, capacidad de carga inversa para otros dispositivos y modo de transporte para viajar con la batería de forma segura.

10. Avisos gráficos

Avisos gráficos avanzados en la pantalla en caso de cualquier problema.

11. Accesorios y opciones de conectividad

Conectividad Bluetooth y Wi-Fi, firmware actualizable, funciones avanzadas de gestión mediante la aplicación móvil.

12. Electrónica integrada

Todos los componentes electrónicos están completamente integrados en el dispositivo, lo que mejora su durabilidad y fiabilidad.

Versión más alta
eRaptor 2.0 PRO RTK



Mango ergonómico



GPS móvil



Panel de control y eHolder



Características

- Batería integrada
- Voltaje ajustable
- Alarma visual y sonora
- Sonda en forma de T de 1 m de ancho
- Mango ergonómico
- Estuche protector resistente

- Aplicación móvil
- Teléfono móvil con certificación IP68
- Rastreo GPS básico (precisión de hasta 3 m)
- Informe automático

- Rastreo RTK premium (precisión de hasta 2 cm)

eRaptor 2.0 PRO	eRaptor 2.0 PRO GPS	eRaptor 2.0 PRO RTK
		
		
		

Tipos

**eRaptor 2.0 desmontado
en un estuche protector**



Electrodos 150



**Electrodos de neopreno
con ruedas**



Accesorios

eListex

eFix

eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



eDipole

- Equipo eDipole para detección de fugas en geomembranas recubiertas
- Seguimiento avanzado de levantamientos GPS RTK
- Velocidad de levantamiento de hasta 10.000 m² / 107.600 pies² por día

El **eDipole** es un dispositivo de alta precisión diseñado para la detección de fugas en geomembranas recubiertas.

Con rastreo GPS RTK avanzado y una precisión excepcional, permite realizar inspecciones rápidas y fiables en entornos exigentes.

Su diseño inteligente garantiza un funcionamiento sencillo y resultados profesionales, lo que lo convierte en una opción fiable para inspecciones precisas.

1. Precisión RTK avanzada

Equipado con rastreo GPS RTK para una precisión de inspección de hasta 2 cm (0,79 pulgadas), lo que garantiza resultados altamente confiables.

2. Sensibilidad superior en detección de fugas

La corta distancia entre sondas, combinada con las cubiertas de electrodos ELIS, permite detectar incluso las fugas más pequeñas en geomembranas cubiertas.

3. Alta eficiencia de inspección

Capaz de inspeccionar hasta 10.000 m² (107.600 pies²) por día, ideal para proyectos de gran escala.

4. Excelente recopilación de datos e informes

Incluye un gráfico de voltaje en vivo, un registrador de datos confiable y una exportación fluida de archivos XML para un procesamiento de datos sin esfuerzo.

5. Operación fácil de usar

Su gran pantalla, dispositivo de disparo externo y alarmas audibles facilitan y optimizan el uso en campo.

6. Cumplimiento con la norma ASTM

Totalmente compatible con la norma ASTM D8265-21, cumpliendo con los rigurosos estándares de la industria.

Características principales

Base GPS



Pantalla



eSource 360



Accesorios

eListex

eFix

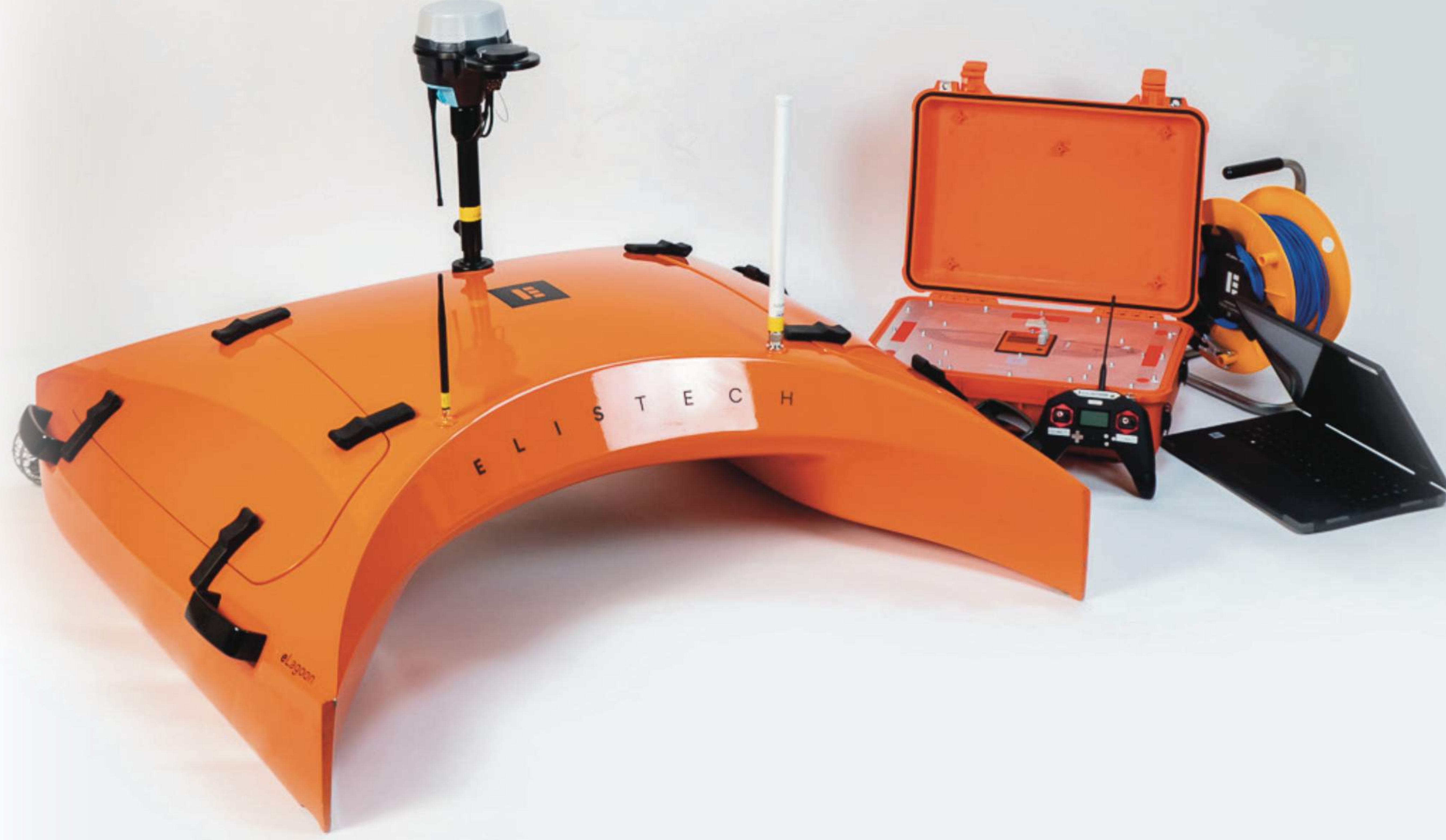
eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



eLagoon

- Dron acuático
- Detección de fugas en geomembranas sumergidas

El **eLagoon** es un dron acuático autónomo diseñado para la detección de fugas en geomembranas sumergidas.

Combinando rastreo GPS avanzado con información de datos en tiempo real, ofrece resultados precisos incluso en condiciones difíciles.

Diseñado para ser eficiente y fácil de usar, transforma la detección de fugas subacuáticas en un proceso fluido.

Vista trasera de eLagoon



1. Dron acuático autónomo

Detecta fugas en geomembranas sumergidas con navegación inteligente y autónoma.

2. Alta eficiencia de inspección

Capaz de inspeccionar hasta 20.000 m² (215.300 pies²) en 8 horas, con baterías intercambiables para un trabajo ininterrumpido.

3. Precisión GPS avanzada

Utiliza GPS RTK con una precisión de 2 cm (0.79 pulgadas), lo que garantiza resultados consistentes y confiables.

4. Transmisión de datos en tiempo real

Transmite gráficos de voltaje en vivo y datos de inspección directamente al operador para una toma de decisiones inmediata.

5. Integración de software personalizado

Incluye software especializado diseñado para profesionales de la detección de fugas, lo que optimiza el procesamiento de datos.

6. Cumplimiento de la norma ASTM

Cumple con la norma ASTM D8265-21 para la detección de fugas subacuáticas de alta calidad.

Características principales

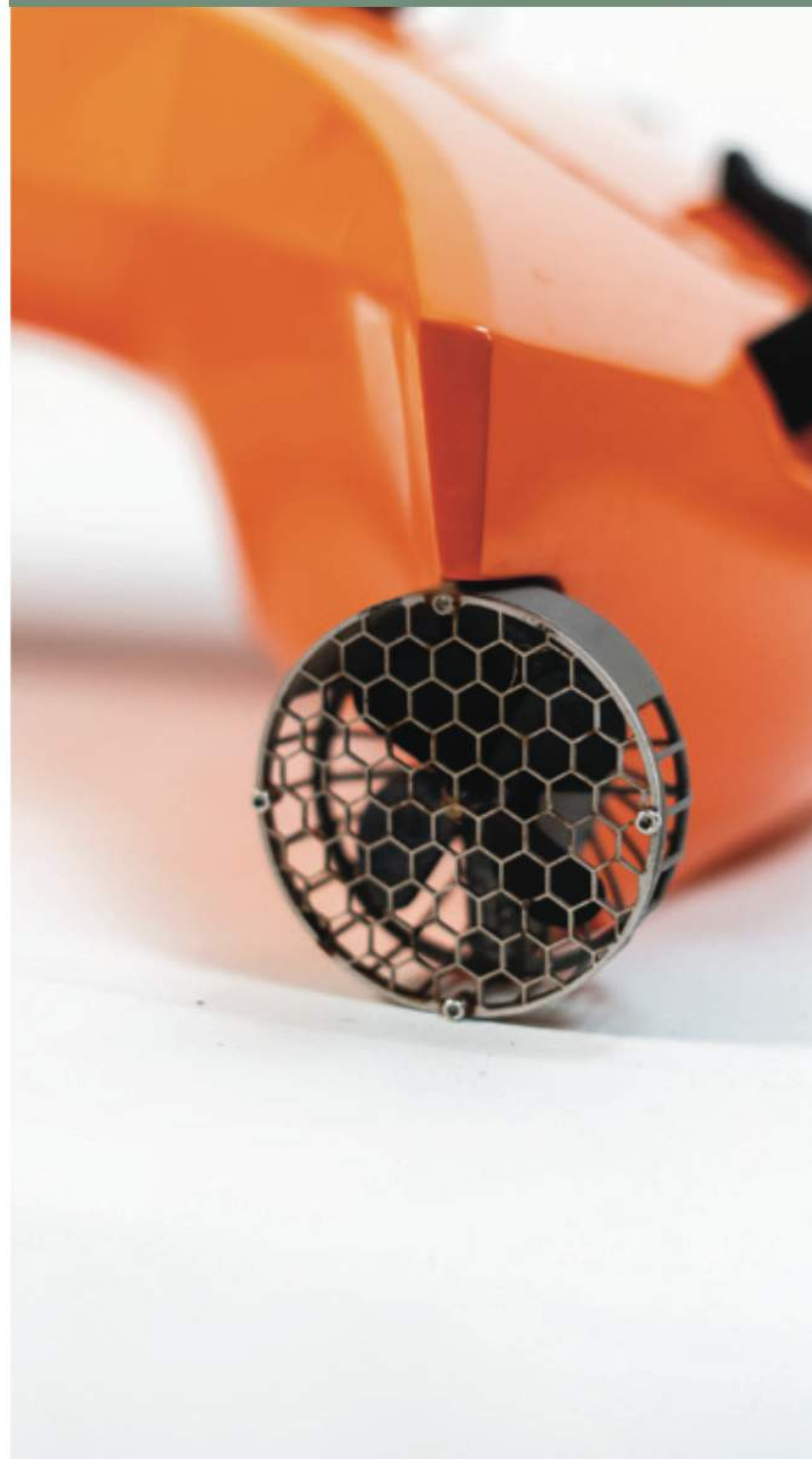
eLagoon en acción



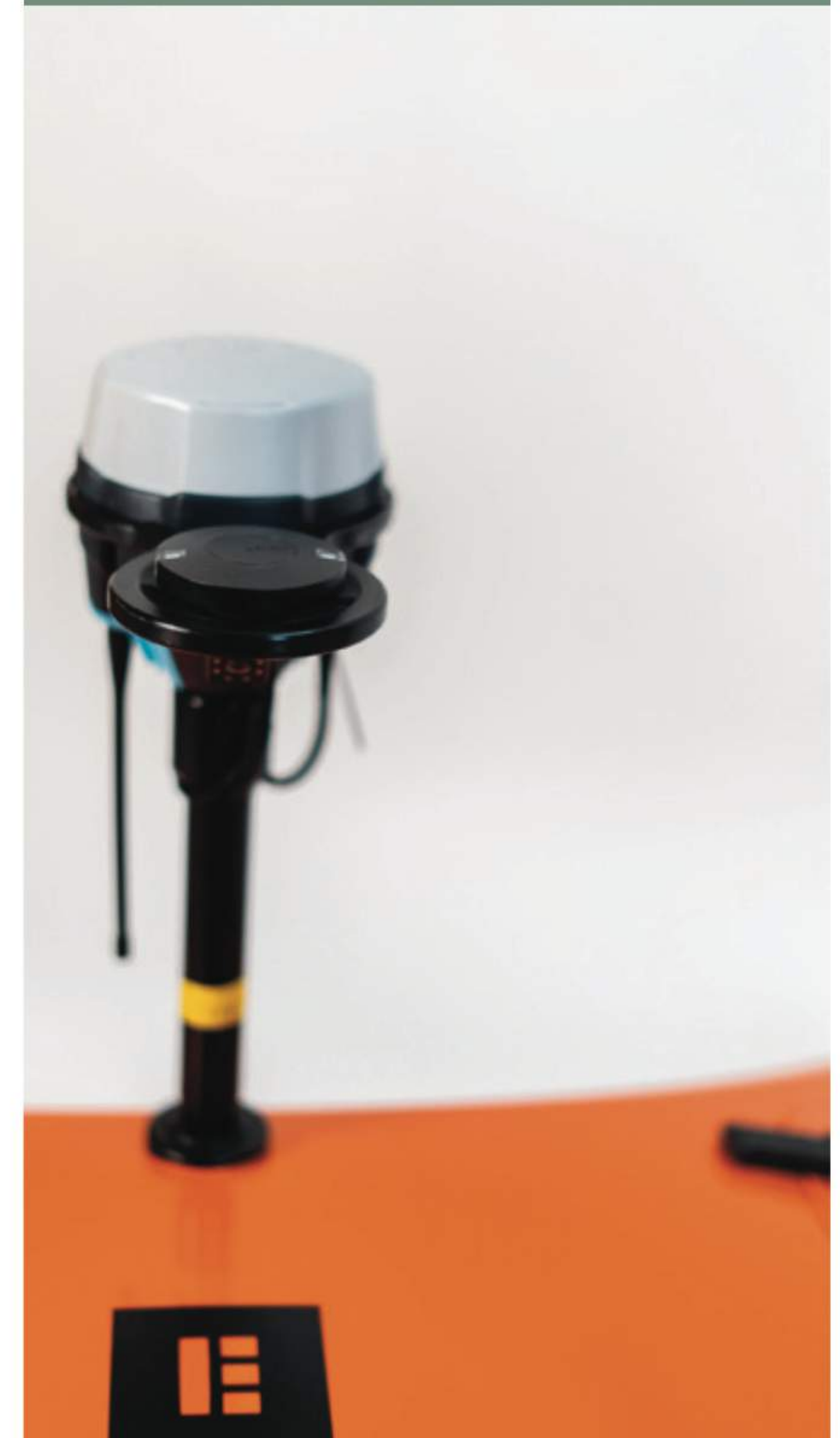
Asa de transporte



Hélice



Antena GPS



Accesorios

eListex

eFix

eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



eRover

- Dron terrestre
- Detección de fugas en geomembranas recubiertas

El **eRover** es un dron terrestre diseñado para la detección de fugas en geomembranas recubiertas. Con navegación autónoma y alta eficiencia de inspección, proporciona datos precisos y reduce el esfuerzo manual. Su diseño robusto y tecnología inteligente lo convierten en una solución esencial para inspecciones a gran escala.

1. Dron terrestre autónomo

Detecta fugas en geomembranas sumergidas con navegación inteligente y autónoma.

2. Alta eficiencia de inspección

Capaz de inspeccionar hasta 20.000 m² (215.300 pies²) en 8 horas de operación, lo que lo hace ideal para sitios extensos.

3. RTK de alta precisión

Ofrece una precisión de 2 cm (0,79 pulgadas), lo que garantiza resultados de inspección más fiables.

4. Monitoreo y retroalimentación en vivo

Proporciona gráficos de voltaje continuos y datos en vivo durante las inspecciones.

5. Duradero y versátil

Funciona eficazmente bajo materiales de cobertura de hasta 1 m (3,3 pies) de profundidad, con baterías intercambiables para un rendimiento continuo.

6. Cumplimiento con la norma ASTM

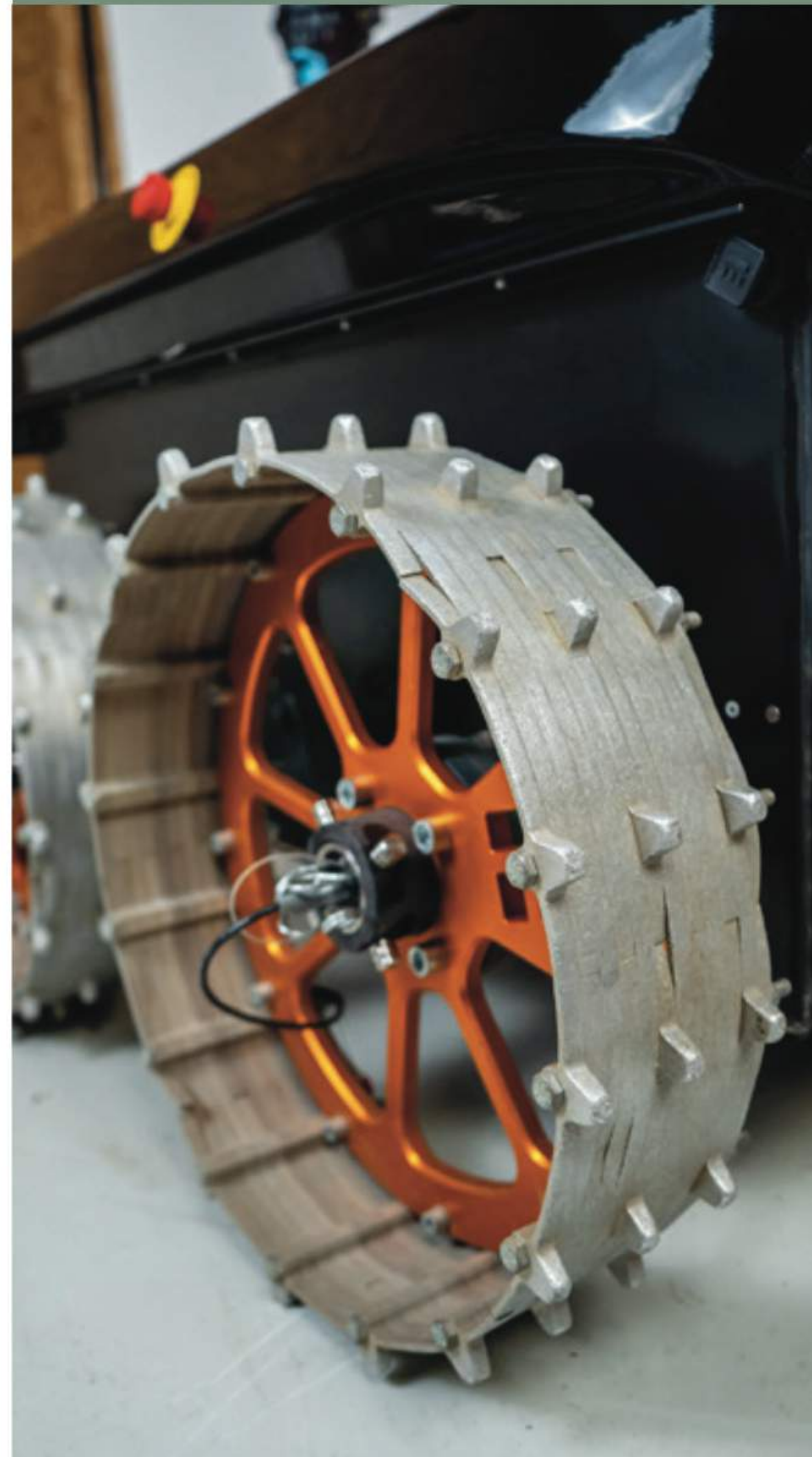
Compatible con la norma ASTM D8265-21, lo que garantiza una confiabilidad estándar en la industria.

Características principales

Interruptor de emergencia



Rueda todoterreno



Antena GPS



eRex

eRaptor
2.0

eDipole

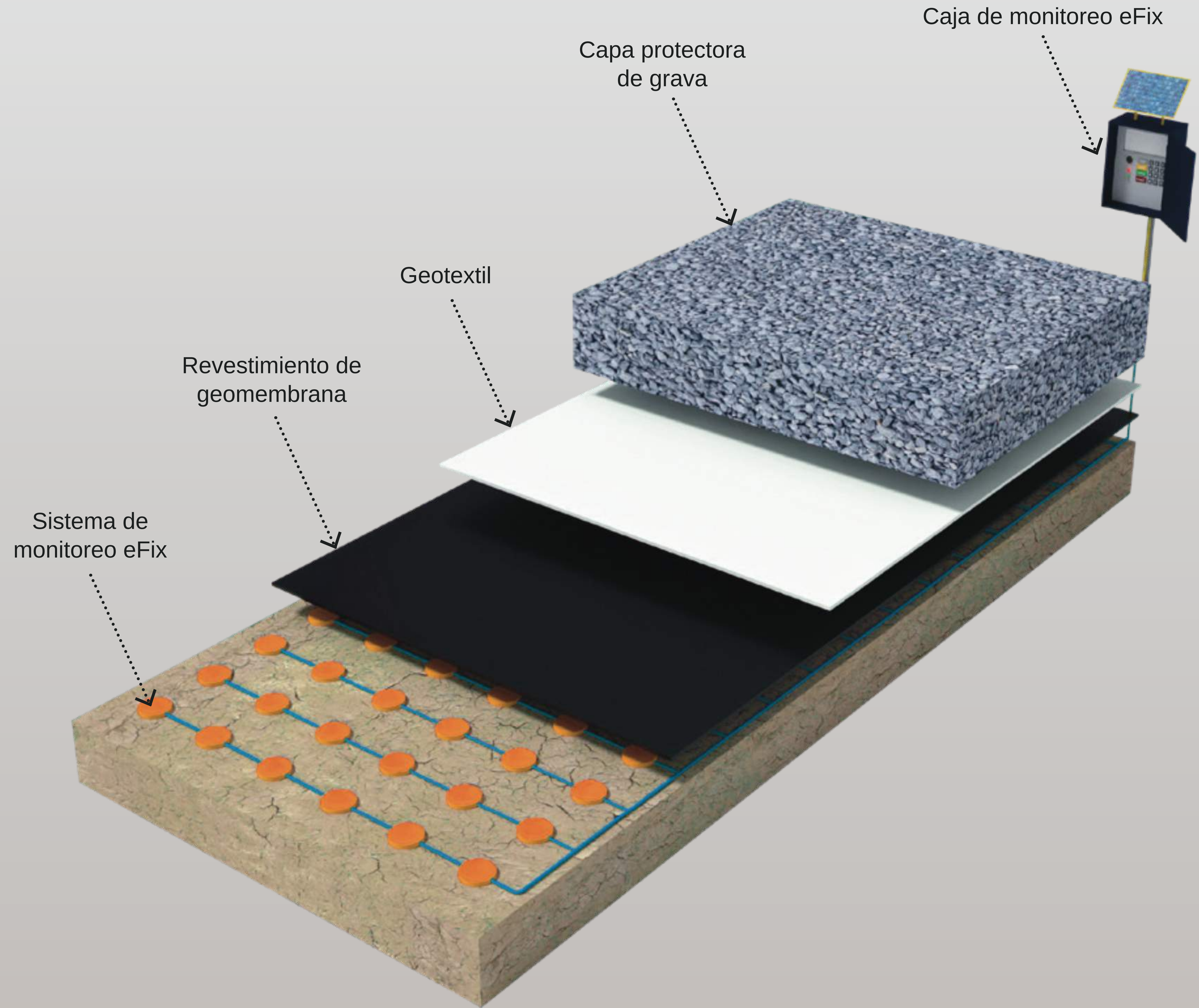
eLagoon

eRover

eFix

eListex

Accesorios



- Sistema de detección de fugas permanente adecuado para casi cualquier proyecto de geomembrana
- Instalado debajo de la geomembrana monitorizada
- Capaz de detectar fugas durante toda la vida útil prevista de un proyecto

eFix es un sistema permanente de detección de fugas que protege los proyectos de geomembrana durante toda su vida útil.

Disponible en versiones sin conexión y conectadas de forma automática, ofrece opciones de monitorización rentables y continuas.

Con información instantánea y fiabilidad a largo plazo, **eFix** garantiza plena tranquilidad en proyectos críticos

**eFix
automático**

**eFix sin
conexión**

**eFix
automático**

eFix automático es la mejor solución de su clase, diseñada para supervisar los proyectos durante toda su vida útil.

Admite la recopilación y evaluación autónoma de datos, lo que permite una supervisión continua 24/7 sin necesidad de la intervención de técnicos in situ.

Los clientes se benefician del acceso instantáneo a los datos de detección de fugas.

**eFix
sin conexión**

eFix sin conexión es la solución más rentable, capaz de supervisar los proyectos durante toda su vida útil.

Las inspecciones implican la recopilación de datos in situ por parte de los técnicos de ELIS, que son procesados por ELIS, generando un informe detallado de detección de fugas para el cliente.

1. Detección permanente de fugas

Monitorea la integridad de la geomembrana durante toda la vida útil del proyecto.

2. Dos opciones de monitoreo

Disponible en configuraciones sin conexión (inspecciones periódicas) y automático (monitoreo continuo 24/7).

3. Acceso continuo a los datos

La función eFix automático permite el monitoreo en tiempo real sin necesidad de visitas de técnicos in situ.

4. Protección inigualable a largo plazo

Garantiza la detección temprana de fugas y la seguridad a largo plazo de instalaciones críticas.

5. Manejo fluido de datos

Facilita la recopilación y evaluación autónoma de datos, así como la generación de informes detallados para obtener respuestas rápidas.

6. Monitoreo rentable

La función eFix sin conexión ofrece una solución económica que garantiza una detección integral de fugas.

Características principales

Accesorios

eListex

eFix

eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



eListex

- Capa conductora para techos, vertederos y aislamientos ambientales, embalses y presas, túneles y estructuras subterráneas.
- Permite la detección inmediata y precisa de fugas.
- Optimizado para su uso con dispositivos eRaptor.
- Compatible con todas las membranas y aislamientos habituales.

eListex es una innovadora bajolámina conductiva de electricidad que permite la detección inmediata y fiable de fugas en techos planos y otras aplicaciones, al mismo tiempo que aborda los problemas de condensación de agua y la distribución de la humedad. Este revolucionario producto permite la detección inmediata de fugas para determinar la integridad de la capa de aislamiento inmediatamente después de su instalación, sin necesidad de esperar a que se acumule humedad bajo la membrana del techo. Ya sean membranas de PVC, PVC-P, FPO, TPO, EVA/EBA o bituminosas, **eListex** garantiza un proceso de detección de fugas de mayor calidad y eficiencia..

1. Detección inmediata de fugas en cualquier momento

eListex permite realizar pruebas inmediatamente después de la instalación de la capa impermeabilizante. En cualquier momento, tras su finalización, antes de cubrirla e incluso durante inspecciones posteriores.

2. Compatibilidad universal con materiales

Compatible con capas impermeabilizantes. Garantiza una detección de fugas precisa y fiable en todo tipo de aislamientos.

3. Conductividad eléctrica instantánea

Insensible a la temperatura, la evaporación y la sequedad.

4. Compatibilidad universal con otros métodos

Compatible con todos los métodos comunes de detección de fugas y dispositivos de detección de arco eléctrico, detectores de chispas, HVET y ELD.

5. Prevención eficaz de la condensación

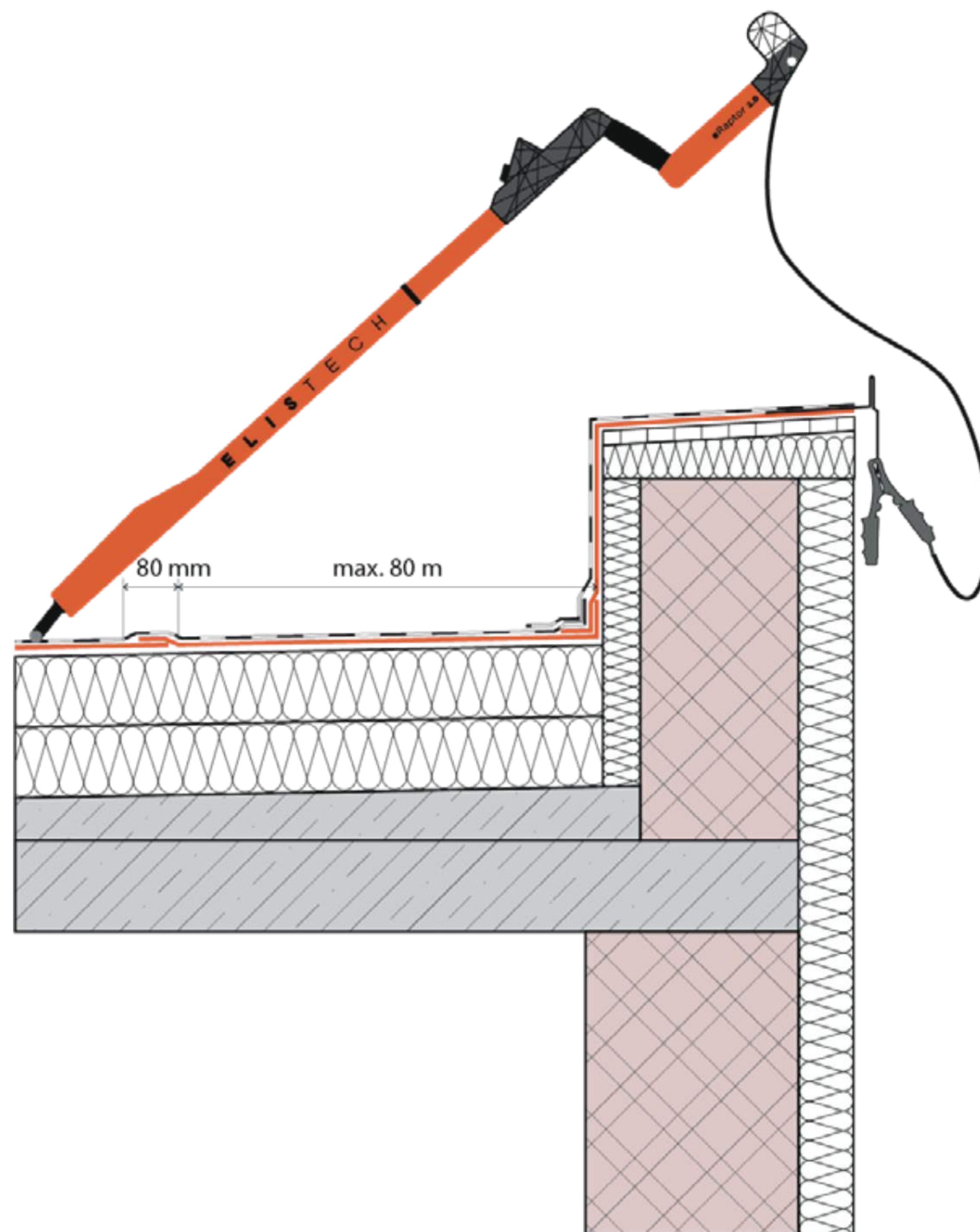
Su textura única y sus microcanales interconectados dispersan la humedad y previenen la acumulación de condensación.

6. Fácil instalación

Aplicación rápida directamente debajo de la capa impermeabilizante sin necesidad de herramientas especiales.

Características principales

eListex y eRaptor
forman un dúo perfecto



Accesorios

eListex

eFix

eRover

eLagoon

eDipole

eRaptor
2.0

eRex



Accesorios

- Gama completa de accesorios para cada aplicación
- Alcance extendido con cables de hasta 150 m
- Rendimiento optimizado con electrodos especializados
- Adaptabilidad a diferentes terrenos
- Fuente de alimentación fiable para múltiples dispositivos

Mejora tu sistema de detección de fugas con una gama de accesorios especializados diseñados para ofrecer versatilidad y eficiencia.

Desde pruebas de precisión con el **probador de soldaduras Seam Weld** hasta un mayor alcance con las opciones de **eCable**, un rendimiento optimizado con los **electrodos 150**, manejo adaptable en terrenos irregulares mediante los **electrodos de neopreno con ruedas**, y una fuente de alimentación fiable a través del **eSource 360**: nuestros accesorios garantizan que estés completamente equipado para cualquier desafío.

		 eRex	 eRaptor 2.0	 eDipole	 eLagoon	 eRover
eSource 360				✓	✓	✓
Probador de soldadura Seam weld		✓				
eCable 6 (longitud 6 m)		✓				
eCable 150 (longitud 150 m)		✓	✓	✓	✓	✓
Electrodos 150 (longitud 150 cm)			✓			
Neopreno (electrodos de neopreno con ruedas)			✓			



**Probador de soldadura
Seam weld**



eSource 360



eCable 6



eCable 150



Electrodos 150



**Electrodos de neopreno
con ruedas**



**MÁS DE 30 AÑOS
DE EXPERIENCIA.**

**DISEÑADOS
PARA MARCAR
LA DIFERENCIA.**



DISTRIBUIDO POR :



Obtenga más información en
www.seldx.com

Contáctanos por teléfono
(+34) 931 052 389 / (+34) 626 977 230
o por mail
info@seldx.com